

仕 様 表
RDA-AP2242UHF / ROP-AP2246HS

パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ式天井埋込ダクト形)

項目				仕 様		外気処理ユニット		容 量		制 御		インバータ制御	
冷房特性	定 格	冷 房 標 準 能 力	(注1) (kW)	22.4 (22.4)		使用範囲	冷 房	室 外 乾 球 温 度 (℃)	20～43 (32℃WB以下)				
		顕 熱 比	-		0.39			相 対 湿 度 (%)	30～90				
暖房特性	中 間	冷 房 標 準 能 力	(注1) (kW)	-		保護装置	暖 房	室 外 乾 球 温 度 (℃)	-5～15				
		定 格 暖 房 標 準 能 力	(注2) (kW)	18.5 (25.0)				相 対 湿 度 (%)	20～90				
A P F	中 間	暖 房 標 準 能 力	(注2) (kW)	-		設計圧力	高 圧 部 / 低 圧 部 (MPa)	4.15/2.21					
		加 湿 量	(注3) (kg/h)	8.9			I P	コ ー ド	IPX4 (室外ユニット)				
室内ユニット	形 状	名 称		RDA-AP2242UHF		冷 媒	R410A 出 荷 時 封 入 量 (注7) (kg)		5.90				
		塗 装	色		無塗装 (亜鉛メッキ鋼板)		液 側	ガ ス 側 口 径 (mm)		25.4 (1/2H材、肉厚1.0mm以上)			
			外 形 寸 法	高 さ (mm)	490			配 管 長 さ	最 大 実 長 (m)		100		
				幅 (mm)	1120				最 大 相 当 長 (m)		-		
	製 品 質 量	量 (kg)		125		室 外 ユ ニ ッ ト : 上	高 低 差 (m)		30				
		電 源	(注4)		三相 200V 50/60Hz		室 外 ユ ニ ッ ト : 下	最 大 実 長 (m)		100			
	電 気 特 性	運 転 電 流 (A)	2.57 / 2.10		(注9)	配 管 長 さ		最 大 相 当 長 (m)		-			
		定 格 標 準 消 費 電 力 (kW)	0.28 / 0.31				高 低 差 (m)		30				
	ユ ニ ッ ト	空 気 熱 交 換 器	率 (%)		31 / 43		室 内 側	手 元 ス イ ッ チ (A)		15 / 15			
			始 動 電 流 (A)	27.3 / 23.8		ヒ ュ ー ズ (A)		15 / 15					
室外ユニット	冷 媒 制 御 方 式	プレートフィンコイル		電 源 設 計	(注8)	室 内 側	漏 電 遮 断 器 定 格 電 流 (A)		15				
		送 風 機	シロッコファン(ベルト駆動)				定 格 感 度 電 流 (動 作 時 間) (mA)		30 (0.1sec以下)				
	送 風 機	台 数	1		室 外 側	電 源 配 線	20m以下の場合 (mm)	単線1.6 / 単線1.6					
		標 準 電 動 機 (kW)	0.75 (4P)				50m以下の場合 (mm)	単線1.6 / 単線1.6					
	標 準 回 転 数 (rpm)	725 / 875		配 管 長 さ	手 元 ス イ ッ チ (A)	60 / 60		ヒ ュ ー ズ (A)	40 / 40				
		定 格 風 量 (m³/min)	28			漏 電 遮 断 器 定 格 電 流 (A)			40				
	定 格 機 外 静 圧 (Pa)	105 / 160		室 内 側	電 源 設 計	(注8)	定 格 感 度 電 流 (動 作 時 間) (mA)		30 (0.1sec以下)				
		定 格 風 量 時 最 大 機 外 静 圧 (Pa)	448				20m以下の場合 (mm²)		燃線8.0 / 燃線8.0				
	風 量 範 囲 (m³/min)	22 ～ 31		室 外 側	電 源 配 線	50m以下の場合 (mm²)	燃線22 / 燃線22		基 準 電 流 (A)	26.0			
		エ ア フ ィ ル タ	-				室 内 ・ 室 外			70m以下の場合 (mm)	単線1.6 × 3本		
ダクト	運 転 調 整 装 置	リモコンスイッチ(別売品)		(注8)	室 内 側	エ ン ト 関 連 結 線		120m以下の場合 (mm²)	別ケーブル 燃線3.5 × 2本、燃線3.5 × 1本				
		表示灯	-			リ モ コ ン コ ー ド (mm²)		VC1F0.5～2.0 22c(500mmまで)など					
	ド レ ン 口 径	PT25Aオネジ		高 圧 ガ ス 保 安 法 手 続 区 分	備	法 定 冷 凍 能 力 (ト)	3.15 / 3.15						
		加 湿 器 給 水 経 口 径 (注5) (A)	PT15Aオネジ				不要 / 不要						
	騒 音 値	定 格 騒 音 (音 響 パ ワ ー レ ベ ル) (注10) (dB (A))	67 / 69		考	(注1)	冷房性能および電気特性は、JRA4074で規定された項目です。						
		運 転 音 (音 圧 レ ベ ル) (注6) (dB (A))	47 / 49				室内側入口空気温度33℃CDB/28℃WB、外気温度33℃CDB、冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m ()内は最大能力を示します。						
	室外ユニット	電 熱 装 置 (補 助 電 気 ヒ ー タ)	-		(注2)	暖房性能および電気特性は、JRA4074で規定された項目です。	室内側入口空気温度0℃CDB/-2.9WB、外気温度0℃CDB/-2.9℃WB、設定温度22℃、冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m ()内は最大能力を示します。						
			形 状	名 称			ROP-AP2246HS		シキ-フード (マシ) (Y8.5/0.5)				
		外 形 寸 法	高 さ (mm)	1550		(注3)	加湿量は、気化式加湿器(標準装備)の値です。	(注4)					
			幅 (mm)	1010				室内ユニット・室外ユニットは別々の電源が必要です。電圧変動があった場合でも、±10%を超えないようにしてください。					
製 品 質 量		量 (kg)	141		(注5)	付属ストレーナ口径(標準装備)を示します。	(注6)						
		電 源	(注4)				騒音値は反射音の少ない場所で測定したものです。実際の振付状態では周囲の騒音や反射の影響を受け、表示値より大きくなります。						
電 気 特 性		冷 房 運 転 電 流 (A)	17.9 / 17.9		(注7)	配管長が30mを超える場合は1mあたり40gの追加充填が必要です。	(注8)						
		定 格 冷 房 標 準 消 費 電 力 (kW)	5.70 / 5.70				室内ユニットの電動機が標準で、加湿器以外の付属品を取り付けない場合を示します。電源設計はこの基準電流に基づき選定しています。供給側の電源容量も、この基準電流に基づき選定してください。漏電遮断器は必ず設置してください。						
中 間 冷 房 標 準 消 費 電 力 (kW)		-		(注9)	R410A仕様のエアコンは圧力が高いため、2種または3種の銅管を使用してください。	(注10)							
		定 格 暖 房 標 準 消 費 電 力 (kW)	4.49 / 4.49			定格騒音(音響パワーレベル)はJRA4002:2013Rに準拠した値です。							
最 大 暖 房 低 温 消 費 電 力 (kW)	-		送 風 装 置	基 準 風 量 (m³/min)	152.5								
	始 動 電 流 (A)	-			0.2+0.2								
圧縮機	形 状	全密閉ロータリ式		定 格 騒 音 (音 響 パ ワ ー レ ベ ル) (注10) (dB (A))	冷房 76/76								
		台 数	1		暖房 76/76								
	電 動 機 (kW)	5.6		騒 音 値	運 転 音 (音 圧 レ ベ ル) (注6) (dB (A))	冷房 58/58							
	始 動 方 式	インバータ				暖房 60/60							
	ケ ー ス ヒ ー タ	(W)		-									
	ア キ ュ ム レ ー タ ヒ ー タ	(W)		-									
	空 気 熱 交 換 器	プレートフィンコイル		-									
	冷 媒 制 御 方 式	電子制御弁		-									
	送 風 装 置	送 風 機	プロペラファン(直結駆動)		-								
		基 準 風 量 (m³/min)	152.5		-								
騒 音 値	定 格 風 量 時 最 大 機 外 静 圧 (Pa)	448		-									
	運 転 音 (音 圧 レ ベ ル) (注6) (dB (A))	47 / 49		-									

- (注1) 冷房性能および電気特性は、JRA4074で規定された項目です。
室内側入口空気温度33°CDB/28°CWB、外気温度33°CDB、
冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m
()内は最大能力を示します。
- (注2) 暖房性能および電気特性は、JRA4074で規定された項目です。
室内側入口空気温度0°CDB/-2.9WB、外気温度0°CDB/-2.9°CWB、
設定温度22°C、冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m
()内は最大能力を示します。
- (注3) 加湿量は、気化式加湿器(標準装備)の値です。
- (注4) 室内ユニット・室外ユニットは別々の電源が必要です。
電圧変動があった場合でも、±10%を超えないようにしてください。
- (注5) 付属ストレーナ口径(標準装備)を示します。
- (注6) 騒音値は反射音の少ない場所で測定したものです。
実際の据付状態では周囲の騒音や反射の影響を受け、表示値より大きくなります。
- (注7) 配管長が30mを超える場合は1mあたり40gの追加充填が必要です。
- (注8) 室内ユニットの電動機が標準で、加湿器以外の
付属品を取り付けない場合を示します。
電源設計はこの基準電流に基づき選定しています。
供給側の電源容量も、この基準電流に基づき選定してください。
漏電遮断器は必ず設置してください。
- なお、使用する漏電遮断器は高調波対応品を使用してください。
- (注9) R410A仕様のエアコンは圧力が高いため、2種または3種の銅管を使用してください。
- (注10) 定格騒音(音響パワーレベル)はJRA4002:2013Rに準拠した値です。